



刘培学(左)



詹俊松



王金龙

西海岸新区首届金牌工匠刘培学

## 矢志创新育人，敬业奉献守初心

一份PPT、一支粉笔、一堂堂精彩的课程……他用敬业奉献点亮教育梦，托起“未来之星”。他就是在西海岸新区首届“琅琊工匠”评选中获授“金牌工匠”荣誉称号的刘培学，现任青岛黄海学院教授、正高级工程师，曾获青岛市优秀教师、青岛市最美劳动者、青岛市优秀青年岗位能手、山东省民办教育优秀教师等荣誉称号。

2008年，刘培学入职青岛黄海学院。16年来，每一堂课他都用心琢磨、认真准备，确保高质量完成教学任务。为培养学生的动手能力，刘培学成立了科技创新协会，经常利用晚上及周末时间对学生进培训，并指导学生参加各类学科竞赛。目前，已指导学生参加各类学科竞赛获奖300余次，包括“电子设计大赛国家二等奖”“互联网+大学生创新创业大赛山东省金奖”“挑战杯一等奖”等，立项大学生创新创业计划项目70余项，培养出山东省优秀创客刘政、电信天翼奖学金获得者罗金涛、西海岸最美大学生刘昱等优秀学生。

多年来，刘培学始终工作在科研实践一线。他针对冷链监控领域中的数据采集易丢失、精确度不高等问题，自2012年起先后主持“山东省高等学校科技计划项目”“山东省重点研发计划”等科研项目，突破多协议传输、数据预测等多项关键技术，发表相关论文23篇，获得发明专利14项，获山东省高等学校科学技术奖三等奖2项，山东省机械工业协会科技进步奖三等奖2项，山东省科技工作者创新创业竞赛二等奖1项、三等奖1项，由他设计的“医用冷链监控系统”被推广应用。

作为山东省科技特派员及青岛黄海学院智能信息处理科研团队负责人，刘培学带领团队在海洋信息采集监控领域也取得了一系列成就，为企业解决了众多技术难题。

此外，刘培学还是山东省首批科普工作室领衔专家、山东省科普人才库工程技术类专家、山东省创新创业导师库专家。在青岛黄海学院的支持下，他组织开展了一系列科普推广及社会服务工作。据悉，依托青岛黄海学院智能制造学院，刘培学申请并协助组织举办了山东省泰山科技论坛及山东省科技大讲堂，依托科技创新协会及智能制造学院创新创业中心，常态化开展家电维修进社区、科普知识进校园等系列活动，为社会发展贡献了力量。

“只有不断提高自己，精益求精，坚持创新，才能更好地把先进知识传授给学生。”刘培学说，“教师职业光荣又神圣，未来我将用匠心守初心，敬业创新、开拓进取，为国家和社会培养更多更优秀人才。”

文/谭宁 车全保 图/殷世山

西海岸新区首届金牌工匠詹俊松

## 专注制砚二十载，雕琢方寸砺匠心

“砚性质坚固，传万世而不朽，历劫而如常，故砚之留千古而永存者。”砚雕是一种古老的艺术形式，雕刻家“以刀为笔”传承发扬砚雕工艺。在技艺传承的背后，是手手相传、口口相授、不曾中断的匠人匠心。

80后制砚人、青岛真石斋石艺有限公司工艺美术师詹俊松在制砚艺术道路上已走过20多个春秋。传统砚雕这项手工艺制作，充满了不为人知的苦闷：石料加工过程中产生的可能会伤害身体的粉尘、长时间弯腰低头对颈椎和脊柱造成的损害……面对无数考验，詹俊松将老手艺传承了下来，凭借的就是对传统技艺的热爱。

“三人行，必有我师焉。”这是詹俊松经常挂在嘴边的一句话。“制砚人要善于向身边人和各类艺术学习，再融会贯通地运用到制砚中。”詹俊松说，从国画中能学到章法和布局，提高个人审美和修养，创作时不仅能够巧雕，更能增强整个画面的写意性；从雕塑中能学到造型艺术，将浮雕、圆雕、镂空雕等雕刻技法与雕塑的造型艺术结合，可能会收到事半功倍的效果。“生活是艺术源远流长的不竭源泉，只有细心观察、用心揣摩，做生活的有心人，才能创作出生动活泼、生机盎然的作品。”

20多年来，詹俊松对砚雕艺术精益求精，技艺愈发纯熟。他以石构图，将创作思路放在石材天然纹理、色泽上，并将创新和技巧与自然美相融合，因材施艺，巧用俏色、大胆创新，将题材表现得活灵活现、栩栩如生，实现了在砚雕创作中独辟意境，一砚一品，精美绝伦。

经过多年努力，詹俊松逐渐在行业崭露头角，先后获得首届青岛市工艺美术大师、青岛市高层次人才、山东省高级工艺美术师、山东省高级技师、山东省轻工行业系统首席技师、山东省工艺美术大师、首届山东手造工匠等荣誉称号。2022年，詹俊松所在公司获得“山东省工艺美术专家服务基层工作室”和“山东省工艺美术大师工作室”荣誉称号。今年1月，詹俊松在西海岸新区首届“琅琊工匠”评选中获授“金牌工匠”荣誉称号。

“随着近年来传统技艺不断得到传承、创新和发展，砚雕这项充满古老文化气息的技艺被注入了新活力。我们手艺人看到了众多发展新方向和新思路。比如，从传统以师带徒逐渐发展成大师进校园，与各大专业技术院校合作，共同创办兴趣班、特长班，培养学生对传统技艺的兴趣，为传承传统文化打下坚实基础。同时，我也希望社会各界人士都参与进来，共同体验和感受传统手工艺制作，做出独属自己的‘限量版’作品。”詹俊松说。

文/谭宁 车全保 图/殷世山

西海岸新区首届金牌工匠王金龙

## 技术创新不止步，做好绿色水文章

近年来，西海岸新区大力提倡并推广循环经济、中水回用，取得了积极成效。其中，承接新区北部工业园区中水脱盐回用项目建设和运营的青岛锦龙弘业环保有限公司，为此作出了积极贡献。该公司总工程师王金龙便是项目的主要负责人。

据了解，王金龙从事污水处理行业已有13年，参与了中水脱盐回用项目建设、单机调试、联机调试和试运行等各项工作。调试期间，他主持编制了项目的《运行手册》《运行参数简明表》《常规处理流程》《应急处理流程》等系列标准化文件，推动并实施标准化管理，试运行1个月即完成各项工作部署，提前进入正式运行期。

在中水脱盐回用工艺中，预处理投加石灰是常规方案。“是否可以减少投加”“是否可以不投加”……不满足于常规操作的王金龙，总是喜欢钻研和琢磨，多问几个“为什么”。通过查阅大量资料，他深入了解了投加石灰的作用，提出“本项目并不存在相关风险，可不投加石灰”的大胆假设。随后，王金龙带领团队经过系列试验、生产试运行进行谨慎求证，最终证明了假设成立，停止了在项目中投加石灰的操作，节约了生产成本。

创新是发展的动力。除了技术创新，王金龙还注重产学研合作。他带领团队，通过与青岛理工大学建立产学研合作，开发了双膜高效运行、膜高效清洗等系列技术，先后主持省市区科技专项4项，授权发明专利9项，实用新型专利7项、软件著作权3项，技术国内领先1项，获得了山东土木建筑学会科技进步一等奖、山东循环经济协会科技进步二等奖等荣誉。王金龙也先后荣获山东省青年优秀工程师、山东省水业人物水务技能工匠、山东省企业创新达人等荣誉称号。今年1月，王金龙在西海岸新区首届“琅琊工匠”评选中获授“金牌工匠”荣誉称号。

在王金龙与团队的共同努力下，锦龙弘业环保有限公司在科技创新领域不断取得突破。该公司每年为青岛市节约淡水资源约1000万吨，相当于30万人的年用水量；为青岛炼化、恒源热电等重点企业降低了企业用水成本，保障了企业正常生产，为经济社会发展及生态文明建设作出了积极贡献。

“新区高度重视循环经济的发展，我们从事中水回用顺应了新区和时代发展的要求。我们的团队成员平均年龄在30岁左右，非常有活力。大家定期参加技术培训，不断提高自身技能及素养，全力助推城市绿色发展。未来，我会继续坚守工作岗位，为公司的发展献计献策，为新区经济社会高质量发展贡献自己的力量。”王金龙表示。

文/谭宁 车全保 图/殷世山